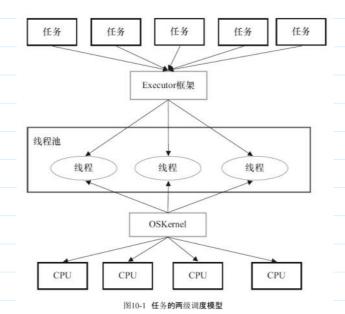
①两级调度模型.



②框架结构.

Future—Tosk.

Future—Tosk.

Thread Pool Executor

Thread Pool Executor

Scheduled Thread Pool Executor

Future Task.

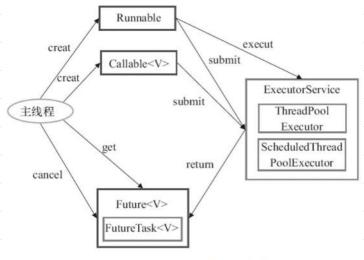


图10-3 Executor框架的使用示意图

Thread Pool Executor. ①组件

- 1) Core Pool.
 - (2) maximum Pool.
 - (3) Blocking Queue.

י אינין אוואאואאואואואוין איי.

- (3) Blocking Queue.
 (4) Rejected Execution Handler.
- ② Fixed Thread Pool. 可重用固定线程数. 图塞队列用 Linkod Blocking Queue.

为了满足资源管理的需求,而需要限制当前线程数量的应用场 景,它适用于 负载比较重的服务器。

- 3 Single Thread Executor 图塞以列用 Linked Blocking Queue. Maximum Pool Size=1 适用于需要保证顺序地执行各个任务
- (4) CacheThreed Pool of Core Pool Size = D. Sychronous Queue.

是大小无界的线程池,适用于执行很多的短期异步任务的小程序,或者 是负载较轻的服务器。

(5) Scheduled Thred Pool Executor

适用于需要多个后台线程执行周期任务, 同时为了满足资源 管理 的需求而需要限制后台线程的数量的应用场景。

Future Task

